Mathematical Physics

Volume 39 1974/75

Chief Editor

K. Hepp, Zürich

Editorial Board

H. Araki, Kyoto

J. Ehlers, München

G. Gallavotti, Napoli

R. Haag, Hamburg

W. Hunziker, Zürich

J. L. Lebowitz, New York

J. Moser, New York

K. Symanzik, Hamburg

A. S. Wightman, Princeton

Advisory Board

R. Jost, Zürich

M. C. Polivanov, Moscow

D. Ruelle, Bures-sur-Yvette



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York Physics OC C734 V.39

> The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

> Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach
> Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer
> fotomschanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen
> mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.40 pro Seite
> zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York
Printers: Brühlsche Universitätsdruckerel, Gießen

Printed in Germany - O by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1974/75

Aizenma One

Becchi,

Bergère Part

Buchho Haa

Capocad

Cassand

Collins,

Davies,

Eckman bilit

Goldste

Goldste

Ind

Gomes

Lam, Y

Landa

Lebow

Lebow

Lenard

The

Sy

Lower

Newm

Olivie

Contents

Aizenman, M., Goldstein, S., Lebowitz, J.L.: Ergodic Properties of an Infinite One Dimensional Hard Rod System
Becchi, C.: Current Algebra Ward Identities in the Renormalized σ Model 329
Bergère, M.C., Lam, YM.P.: Asymptotic Expansion of Feynman Amplitudes. Part I — The Convergent Case
Buchholz, D.: Threshold Singularities of the S-Matrix and Convergence of Haag-Ruelle Approximations
Capocaccia, D., Cassandro, M., Olivieri, E.: A Study of Metastability in the Ising Model
Cassandro, M., s. Capocaccia, D., et al
Collins, C.B.: Tilting at Cosmological Singularities
Davies, E.B.: Markovian Master Equations
Eckmann, JP., Magnen, J., Sénéor, R.: Decay Properties and Borel Summability for the Schwinger Functions in $P(\Phi)_1$ Theories
Goldstein, S., s. Aizenman, M., et al
Goldstein, S.: Space-Time Ergodic Properties of Systems of Infinitely Many Independent Particles
Gomes, M., Lowenstein, J. H., Zimmermann, W.: Generalization of the Momentum-Space Subtraction Procedure for Renormalized Perturbation Theory . 8
Lam, YM.P., s. Bergère, M.C.
Landau, L.J.: On Local Functions of Fields
Lebowitz, J. L., s. Penrose, O
Lebowitz, J. L., s. Aizenman, M., et al
Lenard, A., Newman, C.M.: Infinite Volume Asymptotics in $P(\phi)_3$ Field Theory
Lindblad, G.: Expectations and Entropy Inequalities for Finite Quantum Systems
Lowenstein, J. H., s. Gomes, M., et al
Magnen, J., s. Eckmann, JP., et al
Newman, C.M., s. Lenard, A
Olivieri, E., s. Capocaccia, D., et al

Penrose, O., Lebowitz, J. L.: On the Exponential Decay of Correlation Functions 16
Powers, R.T., Sakai, S.: Existence of Ground States and KMS States for Approximately Inner Dynamics
Reents, G.: On Infinite Direct Products of Continuous Unitary One-Parameter Groups
Rieffel, M. A.: A Commutation Theorem and Duality for Free Bose Fields 153
Sakai, S., s. Powers, R.T
Schwarz, A.S.: Adiabatic Theorem in Axiomatic Quantum Field Theory 3
Sénéor, R., s. Eckmann, JP., et al
Spencer, T.: The Mass Gap for the $P(\phi)_3$ Quantum Field Model with a Strong External Field
Spencer, T.: The Absence of Even Bound States for $\lambda(\varphi^4)_3$
Truong, L.: Quantum Microcanonical Entropy of a Pair of Observables 20
Zimmermann, W., s. Gomes, M., et al

Indexed in Current Contents

